



Anlagengröße:

13.000 EW

Planungslaufzeit:

2017 – 2018

Ausführungszeitraum:

2018

Investitionskosten:

Tech. Ausrüstung: rd. 285.000 € (netto)

Kosten ohne E-Technik und Nebenkosten

Auftraggeber:

Zweckverband Abwasserbeseitigung
Unterer Unkenbach
Kläranlage Heidenfeld
97520 Röthlein

Ansprechpartner AG:

Herr Weth (Verbandsvorsitzender)
Tel. 09723 9342060

Projektbearbeitung H2Office:

Frau J. Schilling
Herr S. Haider
Herr R. Ragasits
Herr F. Praxmarer

Projektbeschreibung:

- Erneuerung der kompletten Belüftung inkl. Gebläsestation der Kläranlage Heidenfeld.
- Um die N-Elimination zu verbessern, wurde zusätzlich die biologische Stufe und die Regelung der Belüftung angepasst.
- Die Planung wurde durch eine dynamische Simulation unterstützt.
- Durch den Umbau wurde auch die Energieeffizienz der Kläranlage gesteigert. Die Leistungsführung wurde optimiert und die Sicherheitseinrichtungen den heutigen Erfordernissen angepasst.
- Eine besondere Herausforderung stellte der Umbau der einstraßigen biologischen Stufe im laufenden Betrieb dar.

Leistungsumfang H2Office:

Das Leistungsbild umfasste die Leistungsphasen 1 bis-9 der HOAI § 53 Technische Ausrüstung.

Der Betrieb der Anlage wurde durch H2Office begleitet und optimiert.

Die Leistungen für den Bereich der elektrotechnischen Ausrüstung wurden durch das Ingenieurbüro MSRplan, Hofheim, erbracht.